

SEQUENCE LISTING

<110> Serup, Palle
Heimberg, Harry
Gradwohl Gerard

<120> Methods For Generating Insulin-Secreting
Cells Suitable for Transplantation

<130> 6246.200-US

<140> To Be Assigned

<141> 2002-02-26

<150> US 60/271,474

<151> 2001-02-26

<160> 70

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo Sapien

<400> 1

tggcgctca tcccttgat g

21

<210> 2

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo Sapien

<400> 2

cagtcacca cttctgcttc g

21

<210> 3

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo Sapien

<400> 3

tcaacacgac accggacaaa cc

22

<210> 4

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo. Sapien

<400> 4

ggtacttccc caacacgctc g

21

<210> 5

<211> 22

10090011.027602

<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 5
aaggtcatca tctgccatcg ag 22

<210> 6
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 6
agccggcctg tgagagcttt c 21

<210> 7
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 7
gtcgaataca tccgcgcgct g 21

<210> 8
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 8
agaaccagtt ggtaaagtcc a 21

<210> 9
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 9
gaggacatgg tgctggagga g 21

<210> 10
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 10
cgttgactac attcctgaag g 21

<210> 11
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 11
ttatggaccc aaccacgagc ac 22

<210> 12
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo Sapien

<400> 12
gaagcgacct tctgatgtcc c 21

<210> 13
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 13
gcagccagta tctggatgag ac 22

<210> 14
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 14
ctccagcagg aggccgtggt 20

<210> 15
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 15
ctggttcctt gagggtttca a 21

<210> 16
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 16
ggaacttctt ggtctccagg t 21

<210> 17
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 17
caacatgggc cgctgtcctc 20

<210> 18
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 18
cacatctgct tggcagttga tc 22

<210> 19
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

10090011.022002

<400> 19 gcagctgtga acaacgtgga g	21
<210> 20 <211> 21 <212> DNA <213> Homo Sapien	
<400> 20 aaccgcacaa tgtcctggtg c	21
<210> 21 <211> 22 <212> DNA <213> Homo Sapien	
<400> 21 aagccacgtg taataacggt gg	22
<210> 22 <211> 21 <212> DNA <213> Homo Sapien	
<400> 22 ctccatccac acagggttccg c	21
<210> 23 <211> 20 <212> DNA <213> Homo Sapien	
<400> 23 ctgcctttcc catggatgaa	20
<210> 24 <211> 21 <212> DNA <213> Homo Sapien	
<400> 24 cgcttcttgt cctcctcctt t	21
<210> 25 <211> 19 <212> DNA <213> Homo Sapien	
<400> 25 agacgacgcg aagctcacc	19
<210> 26 <211> 19 <212> DNA <213> Homo Sapien	

<400> 26	19
aagccagact gcctgggct	
<210> 27	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 27	20
atcccaaccc accaccaacc	
<210> 28	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 28	20
cagcgggtgcc tgagaagatt	
<210> 29	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 29	21
aggaggacca gggactaccg t	
<210> 30	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 30	21
tttaggtggg gtgtcactca g	
<210> 31	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 31	22
caaaagtcca agtgctggac aa	
<210> 32	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 32	20
cccatctggt gcttttcgct	
<210> 33	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 33	

10090011-102502

tgcagcacat gcagtacaac g	21
<210> 34	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 34	
tcccaagggtt cagaaggaga gg	22
<210> 35	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 35	
tcttctggcc cggggtgatg	20
<210> 36	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 36	
agccgcgtgc ttcttcctcc	20
<210> 37	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 37	
gccacatgcg gcagctacag	20
<210> 38	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 38	
acacggccac ggtgacaaag	20
<210> 39	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 39	
ccgctgtcct ggctcttct	19
<210> 40	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 40	
ccgctgtggtt tcttctgctg	20

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

```
<210> 42
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo Sapien
```

```
<210> 43
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo Sapien
```

```
<210> 44
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien
```

```
<210> 45
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo Sapien
```

```
<210> 46
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo Sapien
```

```
<210> 47
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien
```

7

10090001.002602

<210> 48
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 48
gcctcaatag catccgtcac a 21

<210> 49
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 49
ccggatgacg ccaaacttac a 21

<210> 50
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 50
acaccagtgc tcccgggag 19

<210> 51
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 51
ggacttttctt gcctgagcag a 21

<210> 52
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 52
aactcgggtgg atggttcgtg t 21

<210> 53
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 53
atgcgaccct gtgacatctc a 21

<210> 54
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 54
aagcccttca gcacaaagct g 21

<210> 55

10090041.022607

<211> 22
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 55
catgtcgctg accaacacaa ag 22

<210> 56
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 56
tcgctgctgt cgtagaaagg a 21

<210> 57
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 57
agagctatga gctgcctgac 20

<210> 58
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 58
ctgatccaca tctgctggaa 20

<210> 59
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 59
accacttcgg ccactatgtg t 21

<210> 60
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 60
tcttggtcac aaaacaggcc t 21

<210> 61
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 61
tcaacaacct aaggacgcag g 21

<210> 62
<211> 22

10050011.032607

<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 62
ttcacggaca gaatcgagga ag 22

<210> 63
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 63
cctgatgacc tcgcaacaga a 21

<210> 64
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 64
catgctgctc atcacatcca g 21

<210> 65
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 65
gaatccaacc cttgtgtcaa c 21

<210> 66
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 66
gcaacgtcgt caatacacgt g 21

<210> 67
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 67
cgctgcattg acctggtcaa t 21

<210> 68
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo Sapien

<400> 68
tacatgttgc acccttgcca 20

<210> 69
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo Sapien

<400> 69

ggcattgcta gcttctcgtg t

21

<210> 70

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo Sapien

<400> 70

cataacgggtt gatgccatca cg

22

209220-11005001